



合格证	
Certificate of Quality	
检验员:	

海尔集团

青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司

地址：青岛经济技术开发区海尔工业园内

集团服务电话：0532-8939999

网址：<http://www.haier.com>

VC532236

版次：01
专用号：0040598012

蓝梦视窗

海尔燃气壁挂式两用采暖炉

使用说明书



JLG20-C
JLG26-C
JLG20-CT
JLG26-CT

- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请妥善保管，以备参阅

Haier

目 录

产品特点介绍	1
内部结构图	4
工作原理图	6
安全注意事项	7
安装注意事项	12
安装方法	13
燃气配管的铺设	14
供暖、热水配管的铺设	15
烟道安装	16
安装完毕后的确认事项	17
使用方法	18
技术性能参数	23
故障及其处理方法	24
保养方法及售后服务	25
安装维修项目检查	26
安装结算凭证	27
电气原理图	28

- 热水器外观、颜色或图案见实物
- 本产品只适合中国大陆使用，如果到其他国家或地区使用请与本公司联系定制
- 该系列产品执行标准：GB6932-2001

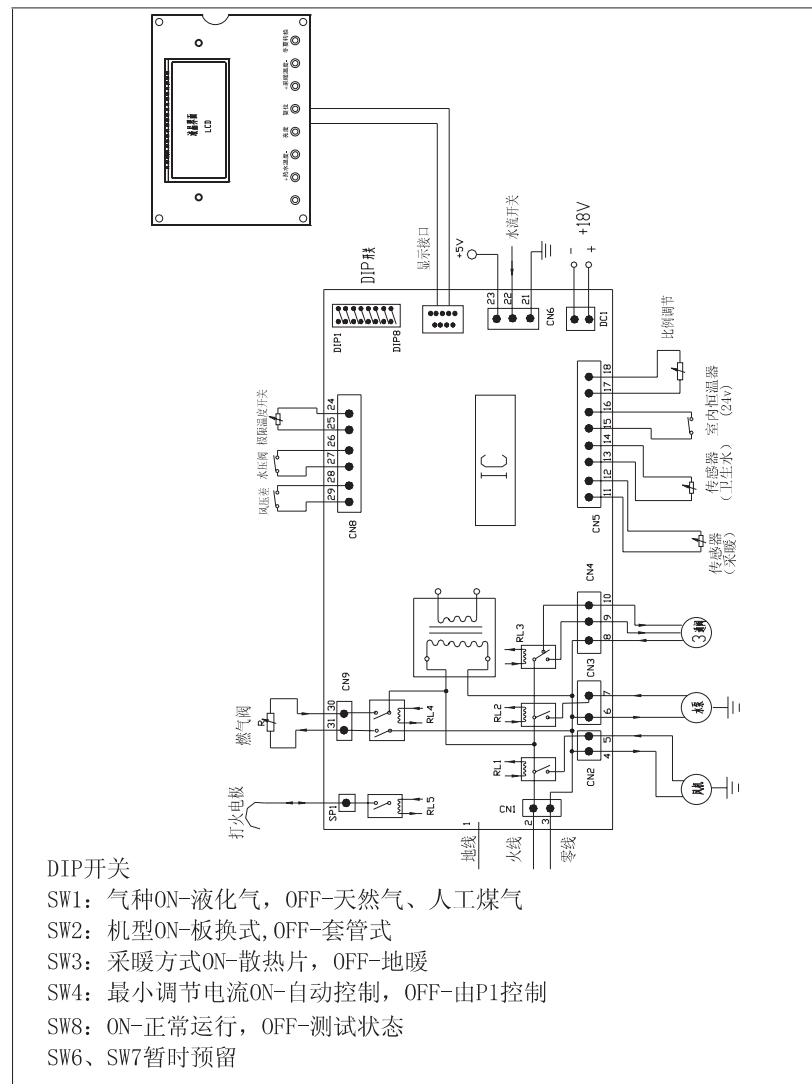
尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

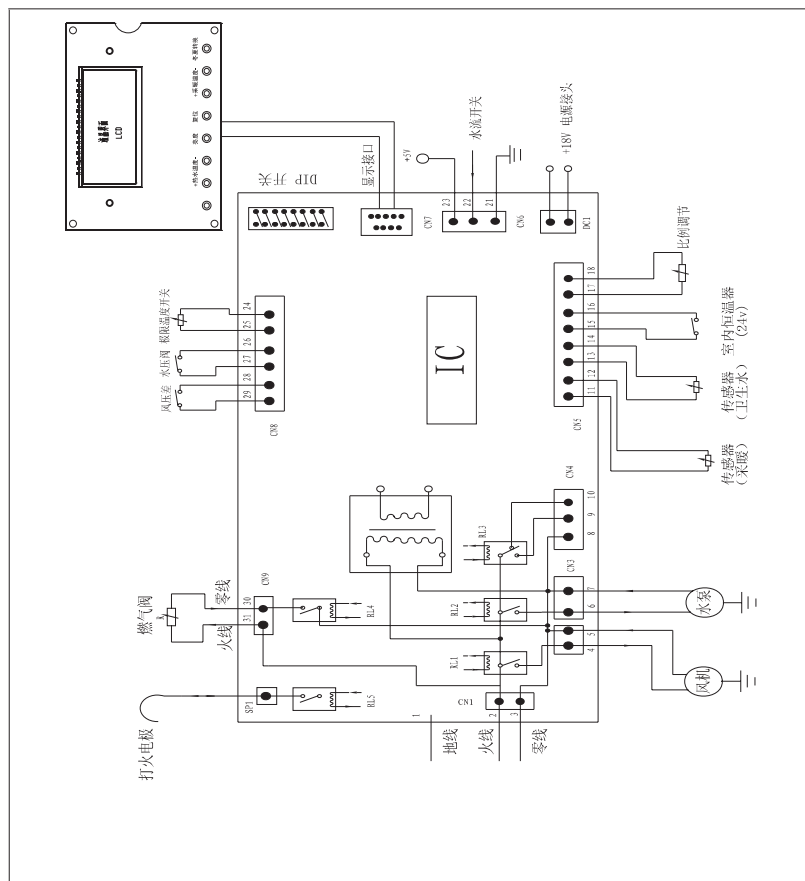
自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。再次感谢您选择使用海尔产品。由于产品的改进（注：型号可能不变），您所得到的海尔热水器可能与说明书中图示不完全一致，所有图示仅为简示图，具体见实物，谨此致歉。

型号：JLG20-CT JLG26-CT



电气原理图

型号: JLG20-C JLG26-C



产品特点介绍

蓝梦视窗 MTC, 家庭热能中心

一、技术先进:

●智能检测，数显控制：

通过微处理器进行自我检测、自动诊断、实时显示工作状态。

●速热启动装置:

保证交换器中生活热水的设定温度，避免等待时间，达到迅速提供热水的目的(舒适按键)。

●多功能液晶显示：

大屏幕液晶设计，设置和调试操作直观，数字温度显示。

●多房间供暖、多点供热水:

提供18kW(24kW)的生活热水和采暖功率, 可供调节的范围在35-100%和40-100%之间, 满足150m²(200m²)之内的采暖需求, 提供10.3Kg/min(13.6Kg/min)的大流量热水, 同时满足多点生活热水的需求。

●经济环保:

电子比例燃烧器自动匹配热输出，采用低氮氧化物燃烧技术。

●多种供暖方式选择:

终端连接除暖气片系统外，可以与户式中央空调配套使用，同时专为地板辐射采暖设有低温输出。

二、20重安全保护:

●强制平衡给排气

空气从外层烟管进入炉膛，燃烧后产生的烟气由内层烟管强制排放到室外，与室内完全隔绝。

●烟道堵塞保护

当烟道出现堵塞，采暖炉自动停止运行，显示故障代码，排除堵塞后，自动运行。

●低水压保护

产品特点介绍

只有当系统压力超过0.03MPa时,才可以启动采暖系统。

●高水压保护

系统压力超过0.3MPa时,安全阀打开,释放系统压力,保护系统不受损坏。

●漏电保护

漏电电流超出15mA时,在1秒内设备自动断电。

●双档防冻保护

采暖水温降到7℃以下,循环水泵自动启动,利用自身的热量,温度上升到15℃左右,水泵自动停止运行,当温度低于5℃时,燃气阀打开,采暖系统工作,当水温达到30℃以上后,停止工作

●防卡死保护

为了防止循环泵因水垢或铁锈而堵塞,水泵每24小时,自动启动1分钟。

●防干烧保护

当系统回路流通不畅时,自动旁通管起作用,防止其干烧。

●防过热保护

当采暖水压不足或管路堵塞,水温急剧上升,在出现故障之前,自动停机。

●自动熄火保护

启动时没有点着火或燃烧当中意外熄火时,燃气阀自动关闭,系统停止运行。

●停气手动复位

当管道断气时,采暖炉会自动停止工作,处于停机状态,来气后,不能自动恢复,须手动才能恢复正常工作状态。

●停电自动复位

当电路断电时,采暖炉自动停止工作,当电源重新接通时,自动恢复到正常工作状态。

●三分钟延时保护

燃烧后彻底排出炉膛内的残留气体,防止废气倒流室内。

安装结算凭证

Haier	海尔燃气壁挂炉两用采暖炉安装考核表		表 号: 1005022101	
			生效日期: 2003.01.01	
尊敬的海尔用户;				
诚挚地欢迎您使用海尔燃气壁挂炉两用采暖炉,请您对安装人员的工作进行考核,已进行的工作(□)内划√,没进行的划×,谢谢您的合作!				
用户监督确认	是否带货上门安装	☐	是否按您同意的位置进行安装	☐
	是否向您介绍使用方法	☐	安装时是否打墙孔	☐
	是否对安装管路进行检漏	☐	烟道走向是否符合标准	☐
	是否通电(气)、通水试验	☐	给排气管安装方式墙式	☐
	是否向您讲解安全注意事项	☐	是否出示收费标准并开发票或收据	☐
服务评价	很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 ☐			
	用户对服务的建议	用户签字(盖章):		
安装单位名称(盖章)		联系电话		安装人员

Haier	海尔燃气壁挂炉两用采暖炉安装服务结算卡		表 号: 1005022102		
			生效日期: 2003.01.01		
用户姓名		联系电话		发票号	
用户地址				邮政编码	
产品型号				用户使用燃气种类	
出厂编号				产品定向地区	
一维编码				购机日期	
销售单位名称			联系电话		
安装时间	安装结算费用	安装费		割玻璃费	
		打墙孔费		带货上门费	
说明: (1) 特约安装单位持卡与工贸公司结算; (2) 安装后必须将安装考核表、服务结算卡填写完整; (3) 此表必须由用户填写意见并盖章有效。					

安装维修项目检查

序号	内 容	标 准	实测	结论
1	安装位置要求	1.严禁安装在浴室里; 2.与其它燃气具保持一定的距离 3.烟管顶部距离屋顶15cm以上 4.墙面能支撑悬挂45公斤, 且为不可燃材料		
2	气压和水压	1.液 化 气: 额定气压2800Pa 2.天 然 气: 额定气压2000Pa 3.人工煤气: 额定压力1000Pa 4.水 压: $\geq 0.03\text{MPa}$		
3	各连接处气密性检查	1.应使用肥皂水检查各连接部位, 保持3分钟, 无漏气现象; 2.严禁使用明火检测。		
4	电源插座相位、接线检查	1.使用相位检测仪显示正确指示; 2.万用表测量电压: a.火、零线电压220v; b.火、地线电压220v; c.地、零线电压0v。		
5	注水压力	大于0.1MPa		
6	人工煤气量程	大于6Nm ³ /h		
7	烟道长度、风压开关检查	1.烟道长度 ≤ 3 米; 2.转弯 ≤ 3 个(烟囱末端的弯曲除外) 3.转弯角度 $\geq 90^\circ$;		

我承诺: 对以上各项检测数据、检测结果负责, 如有不实, 愿承担一切责任。

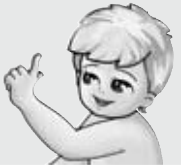
检测人: _____ 安装人: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

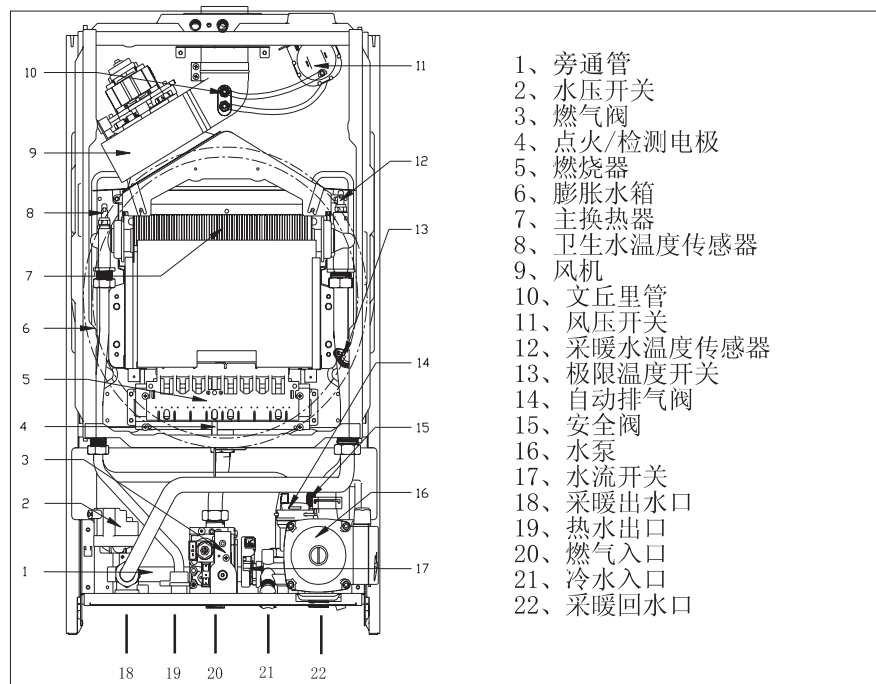
产品特点介绍

- 采暖(85℃)、限温保护
采暖水温度达到85℃时, 系统停止运行。
- 洗浴(60℃)限温保护
生活热水达到60℃时, 系统停止运行。
- 防潮湿环境
IPX4D绝缘保护等级, 采暖炉可在潮湿和环境恶劣的条件下使用
- 防风保护
当烟道风压过大,火焰自动熄灭,风向、风压改变后, 自动启动。
- 预排风放爆鸣
点火之前, 先将炉膛内部的残留气体排除, 防止点火爆燃。
- 防气塞保护
自动排放采暖系统内积存的空气, 防止循环水泵出现抱死现象。
- 低氮氧化合物燃烧
电子比例燃烧器自动匹配热输出, 采用低氮氧化合物燃烧技术。

此产品拥有上述特点, 方便您使用



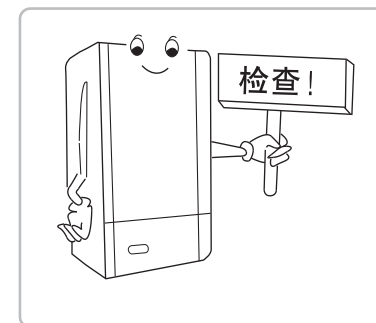
内部结构图(C型)



保养方法及售后服务

保养方法

- 为了延长采暖炉寿命和更安全更经济地使用采暖炉，要注意日常检查和维修，并且经常清扫。
- 在清扫或检查采暖炉之前，请先关闭燃气阀，并切断电源，等采暖炉完全变冷后再进行。
- 若在日常的检查维修过程中，遇上异常情况，请与代理店或海尔售后服务中心联系。



- 随时用肥皂水检查燃气管道、阀门等连接部位是否有漏气现象。
- 确认烟道是否因腐蚀造成泄漏或被堵塞。
- 运行时，请经常查看故障指示灯是否亮。
- 需要售后服务时，请说清故障现象和控制面板上的显示情况。

售后服务

- 保修证书：当您需要正常咨询或维修时，请持此证书和购机发票与我公司当地售后服务中心联系。请将此证书妥善保管。
- 保修期内整机免费保修一年(以购机发票日期为准)。主要元件保修二年。

故障及其处理方法

装箱单

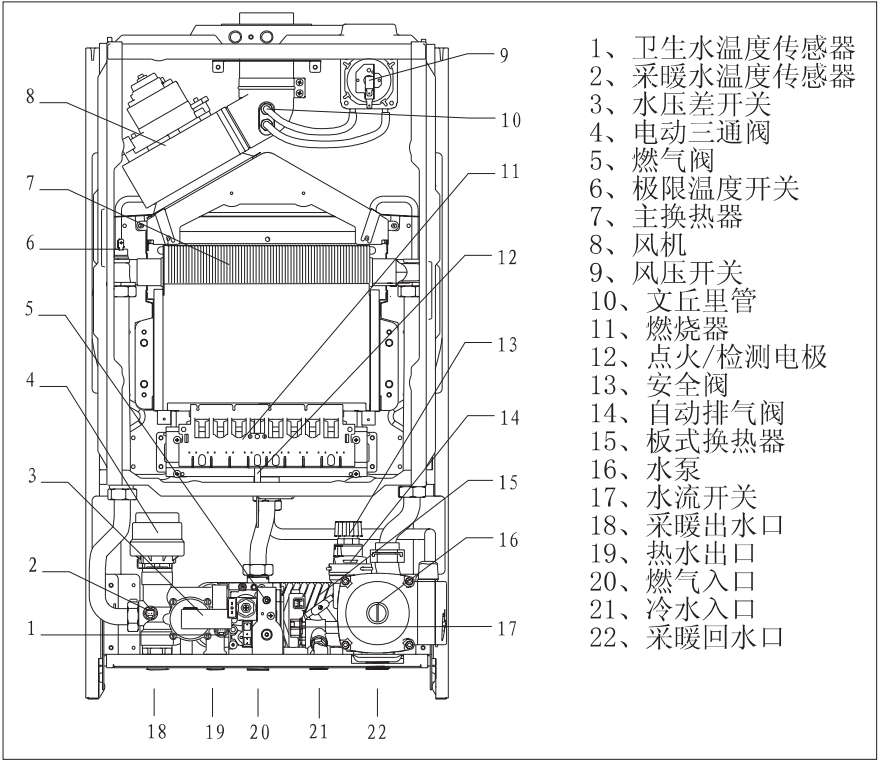
序号	1	2	3	4	5	6
名称	整机	使用说明书	保修证	挂板	配件袋	排烟道系统(独立包装)
数量	1台	1份	1份	1块	1套	1套

当故障指示灯亮时，显示屏出现如下故障代码，请按以下办法处理：

现象	原 因	处 理 方 法
故障01	点火、熄火故障： 点火失败或中途停气熄火	燃气阀门是否打开
		按复位键，重新启动
故障02	过热故障： 采暖炉内部超温过热	采暖炉内部温度下降到70℃以下时，按复位键，重新启动
故障03	排烟故障： 排烟系统堵塞或风压信号故障	关闭采暖炉，排查烟道是否堵塞，清除堵塞物。
故障04	缺水故障： 系统缺水或水压过低	关闭采暖炉，切断电源，按照“系统补水”操作
故障06	洗浴温度传感器故障	请与代理店或海尔售后服务部联系
故障07	供暖温度传感器故障	请与代理店或海尔售后服务部联系
无信号	显示屏故障或未接收主控板信号	按复位键，重新启动

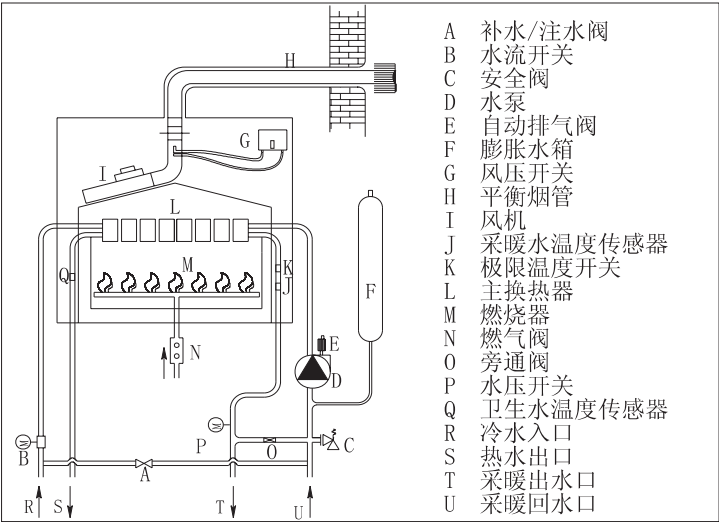
●若按上述仍不能解决，或遇到其它的故障，必须请有资格的专业部门及其人员进行修理或联系维修部进行修理。用户不得自行拆卸、修理，以免发生意外。严禁采暖炉带故障运行。

内部结构图(CT 型)

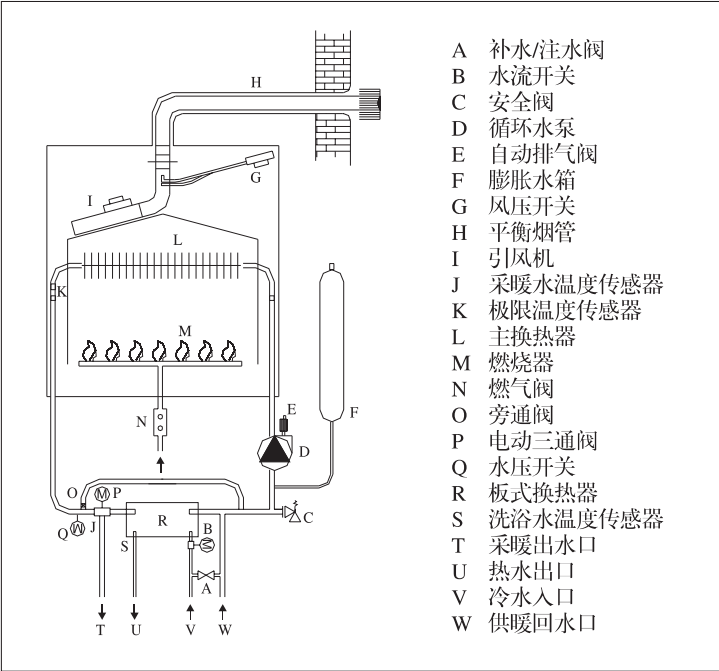


由于产品的改进，您所得到的海尔燃气壁挂式两用型采暖炉可能与本说明书中图示不完全一致，谨此致歉。

工作原理图(C 型)



工作原理图(CT 型)



技术性能参数

项 目		单 位	型号:JLG20-C/CT	型号:JLG26-C/CT
最大输入功率		kW	20	26
最大输出功率		kW	18	23.45
热效率		%	90.1	90.1
电源			220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
最大电功率		W	125	125
绝缘等级		IP	X4D	X4D
高度 * 宽度 * 厚度		mm	725 * 400 * 325	725 * 400 * 325
重量		kg	36	38
采暖系统	输出功率(自动调节)	kW	7.1-18	9.3-23.45
	供暖面积	m ²	50-150	50-200
	最高采暖水温	℃	90	90
	采暖水温调节范围(± 3℃)	℃	40-85	40-85
	采暖系统最大工作压力	MPa	0.3	0.3
	膨胀水箱容积	L	8	8
	膨胀水箱初始压力	MPa	0.1	0.1
	膨胀水箱初始压力	MPa	0.1	0.1
生活热水	输出功率(自动调节)	kW	6.2-18	8.1-23.45
	产热水能力(Δ t=25℃)	kg/min	10.3	13.4
	热水温度调节范围(± 3℃)	℃	35-60	35-60
	最小启动流量	L/min	2.5	2.5
	最大供水压力	MPa	0.6	0.6
	最低启动压力	MPa	0.02	0.02
耗气量	天然气(12T)	m ³ /h	0.94-2.01	1.23-2.60
	液化气(20Y)	kg/h	0.75-1.56	1.00-2.10
燃气压力	天然气	Pa	2000	2000
	人工煤气	Pa	1000	1000
	液化石油气	Pa	2800	2800
接口尺寸	采暖进出水口		G1/2"	G1/2"
	热水进出水口		G3/4"	G3/4"
	燃气入口		G3/4"	G3/4"
烟道	同轴	排 / 进气口直径	mm	60/100
		最大直线长度	m	4.25

● 由于产品的改进,您所得到的采暖炉可能与本说明书中性能参数不完全一致,谨此致歉。

使用方法

--- 生活热水系统排空:

1 关闭采暖炉自来水进水阀

2 打开洗浴水龙头即可

注意: 在开始排空前切断采暖炉的电源.

五、点火和运行

运行前:

警告: 禁止无水运行

检查铭牌上的气种是否与实际相符

采暖系统压力在 0.1–0.15MPa

燃气系统密闭良好

供暖(冬季使用):

● 打开燃气开关, 接通采暖炉总电源

● 按动控制面板上“开/关”按键, 绿灯亮, 显示屏显示当前运行状态

● 确定当前运行状态为冬季运行模式符号“❄️”, 若重新设定, 请参照“运行模式设置”说明进行.



生活热水(夏季使用):

● 打开燃气开关, 接通采暖炉总电源

● 按动控制面板上“开/关”按键, 绿灯亮, 显示屏显示当前运行状态

● 确定当前运行状态为夏季运行模式符号“☀️”, 若重新设定, 请参照“运行模式设置”说明进行.



洗浴定时提示:

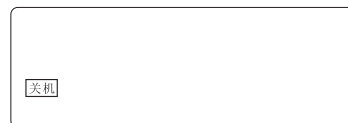
系统设定洗浴时间为60分钟, 超过60分钟, 采暖炉自动熄火, 停止工作, 关闭水龙头, 再次打开, 便可重新供应热水

舒适温度功能: 按动“舒适温度”按键, 显示屏显示“🏠”符号, 此时生活热水出水温度恒定在42°C, 采暖炉提供舒适的生活热水。(只有取消此功能, 生活热水的设定温度才有效, 否则生活热水的出水温度一直恒定在42°C)。

六、关机

短期关机:

短期不用采暖炉时, 请按动“开/关”键, 显示屏将出现“🔌” (如图示) 符号关闭采暖炉。在可能冻结的气候条件下, 必须保持采暖炉接通电源和接通燃气, 以便采暖炉的防冻装置自动运行。



长期关机:

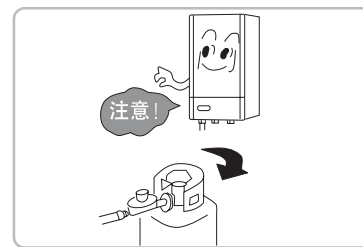
若长时间不使用采暖炉, 请关闭采暖炉的气源和电源, 在冬季时必须将采暖炉和供暖管路内的水排干净, 以防止结冰冻坏。操作过程见“系统排空”。

安全注意事项

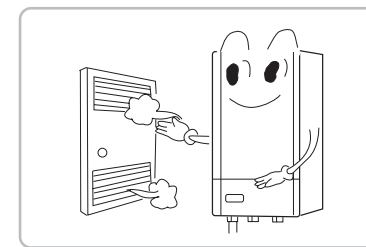


■ 使用以前请仔细阅读安全注意事项, 以便正确的使用。

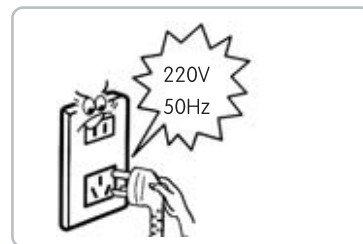
■ 本章记载的事项均与安全有关, 请务必遵守。



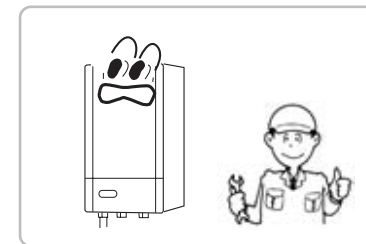
● 任何情况下都不得使用与采暖炉铭牌规定不符的其它种类的燃气, 因为采暖炉对不同种类的燃气是不能互换使用的。用户也不得自行改装采暖炉强行使用不同种类的燃气。



● 充分的换气、进气口与换气口和外界的通风要良好, 并且要注意不要使排出的烟气进入室内。

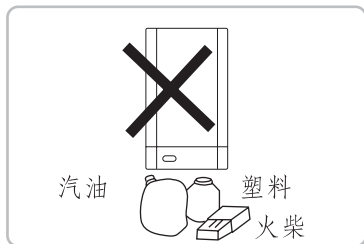


● 请使用220V/50Hz的交流电, 电源三极插座必须可靠接地。

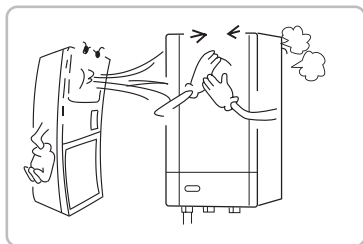


● 只允许专业人员打开采暖炉面壳, 打开采暖炉面壳时要确保拔下电源插头。使用采暖炉时禁止用水淋湿电源插座和采暖炉, 以确保使用安全。更换电源线必须由厂家指定的专业技术人员更换, 其它任何人员未经授权不得私自拆卸、更换电源线, 以免引起事故。

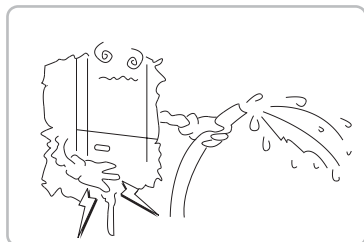
安全注意事项



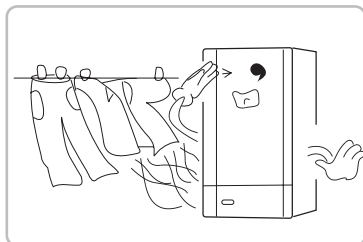
- 要与易燃物品进行隔离，为了防止造成意外事故，采暖炉周围请不要摆放易燃易爆及危险性物品。



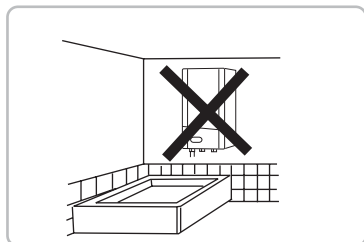
- 防止不完全燃烧，请不要在燃具上方或受冷暖风机影响大的地方安装采暖炉，以免造成不完全燃烧。



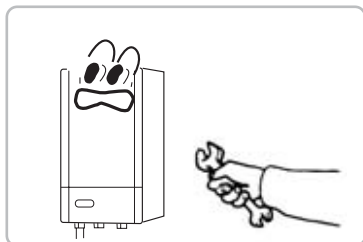
- 禁止用湿手操作采暖炉或直接向采暖炉内倒入水进行清洗，以免造成漏电事故。



- 采暖炉只能用于供暖或洗浴，采暖炉周围不得晾晒衣物，采暖炉用水切勿用于烹饪或饮用水。



- 为了防止水蒸气进入采暖炉内造成短路，采暖炉严禁安装在浴室内。



- 运输过程中，由于偶然原因，可能会使采暖炉部分零件松动，如开箱发现外壳有碰损现象一定先请维修人员检查后方可使用。

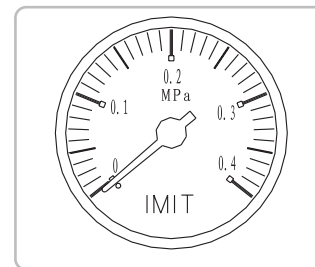
使用方法

四、系统注水、补水和排空：

注水：

第一次注水时，必须在断电状态下由授权的专业人员操作。

1. 打开水泵上的自动排气阀和采暖装置上的排气阀。
2. 在采暖系统管路预留注水的位置上加入软化水。（根据实际水质状况来确定）。
3. 观测水压表，系统水压处于 0.1–0.15MPa 之间时，停止注水。
4. 关闭燃气开关的状态下，运行采暖炉，系统水压低于 0.1MPa 时，关闭采暖炉。
5. 继续加软化水，反复以上操作，直至水压恒定在 0.1–0.15MPa 之间。
6. 关闭采暖装置上的排气阀，保持水泵上的自动排气阀处于打开状态（注意螺帽不要松脱）。

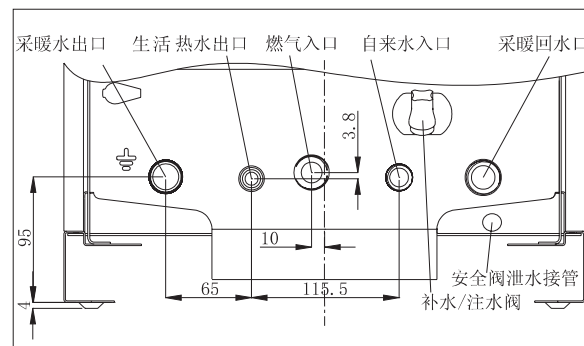


注意：第一次注水时，由于采暖系统内空气较多，系统水压在正常的情况下，仍可能出现 E04 缺水故障，重复以上第 3-5 条，直到系统稳定运行。

补水：

采暖炉配备有手动注水/补水阀，如下图所示，当运行过程中，采暖系统压力下降到 0.1MPa 以下时，需要给系统补水：

1. 关闭采暖炉，切断电源
2. 先检测采暖系统是否有漏水的地方，确认系统密闭无渗漏。
3. 逆时针旋转注水/补水手柄一周
4. 当系统压力表处于 0.1–0.15MPa 时，顺时针旋紧注水/补水阀手柄，关闭注水/补水阀。



注意：补水结束后必须将“注水/补水”阀旋紧关闭，否则采暖炉将过压溢水。安全阀泄水管必须用导管连接到地漏内，防止溢水后浸泡地板。

系统排空

--- 采暖系统排空：

1. 打开采暖炉和供暖系统的全部阀门。
2. 打开采暖系统最低排水阀，如果情况紧急，可以旋转安全阀泄水。

使用方法

二、运行模式设置:

采暖炉有两种运行模式: 夏季档和冬季档。选择夏季档时, 只有供生活热水的功能; 选择冬季档时, 供暖和生活热水自由切换, 但供生活热水功能优先, 即在供暖状态下, 打开水龙头洗浴时, 供暖停止, 洗浴完毕后, 采暖炉自动转换到供暖状态。

夏季档设置:

按动“冬夏转换”按键, 显示屏上出现“☀”符号, 表示处于夏季运行模式, 只提供生活热水。



冬季档设置:

按动“冬夏转换”按键, 显示屏上“❄”显示, 表示处于冬季运行模式。



三、出水温度设定:

供暖系统出水温度设定:

选择供暖模式为“冬季档”, 显示屏上出现“设定”、“❄”符号, 此时闪烁的温度为上次设定温度, 按动采暖温度调节按键“+”或“-”键, 达到所需设定温度。设定结束后, 显示屏将自动显示当前的出水温度。



洗浴热水出水温度设定:

选择供暖模式为“夏季档”, 显示屏上出现“设定”、“☀”、此时闪烁的温度为上次设定温度, 按动热水温度调节按键“+”或“-”键, 达到所需设定温度。设定结束后, 显示屏将自动显示当前的出水温度。

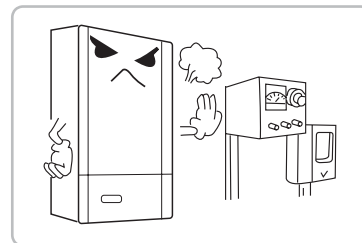


舒适温度设定:

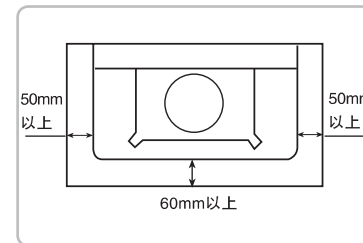
按动“舒适温度”按键, 显示“🏠”符号, 采暖炉将优先提供系统设定的舒适温度。



安全注意事项



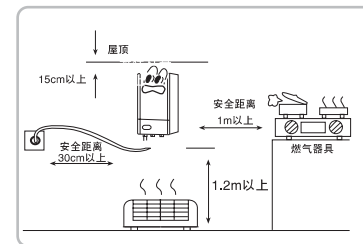
- 与其它电气设备保持一定的距离, 采暖炉要与其它电气设备保持50cm以上的距离。



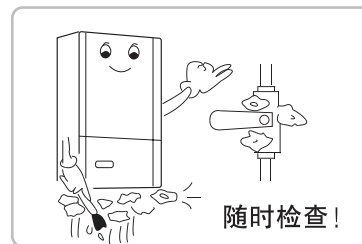
- 为了便于日常检查和维修, 采暖炉周围要留出足够的空间。



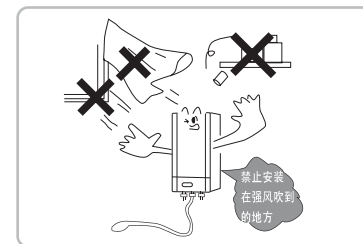
- 禁止将采暖炉装于室外, 否则灰尘会进入采暖炉内部; 风、雨会熄灭火焰, 而且在冬季器具会由于冻结而破损。



- 为了防止采暖炉的正常工作受到影响, 请与其它燃气器具保持一定的安全距离。

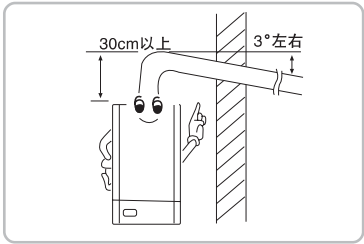


- 检查燃气是否泄漏, 请随时用肥皂水检查配管或其连接部位是否有泄漏现象。

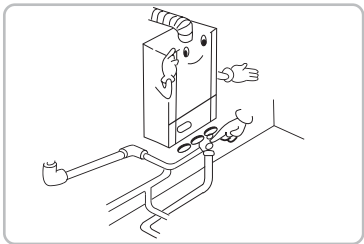


- 采暖炉不要安装在强风能够吹到的地方, 否则会使燃烧器的火焰熄灭或产生不完全燃烧。

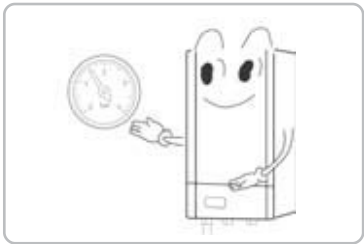
安全注意事项



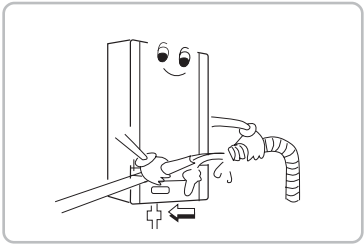
- 为了减少阻力，尽量减少烟囱的弯曲数量，并使用比采暖炉烟囱接口大的烟管。为了防止冷凝水倒流入采暖炉内部，烟囱尾部要向下倾斜。



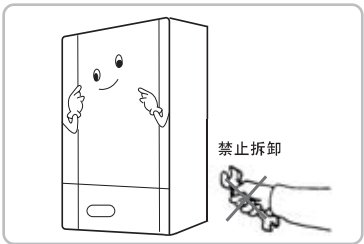
- 采暖设备应选择在与性能和热负荷上与采暖炉相匹配的采暖网管。



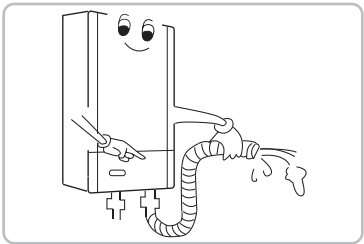
- 时常检查系统工作压力，工作压力不低于0.1MPa (1bar)。



- 排除配管内的污物，取暖配管及热水配管在连接完毕之前请用水冲洗干净。



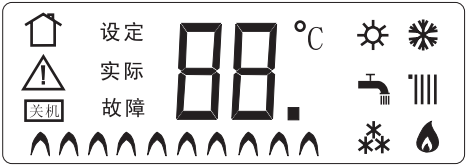
- 安全装置和自动调节装置在设备的整个使用期间都不得擅自更改。



- 长时间不使用,关闭气源并切断电源,若有冻结危险,请将采暖系统和生活热水系统内水放掉(见：系统排空)。

使用方法

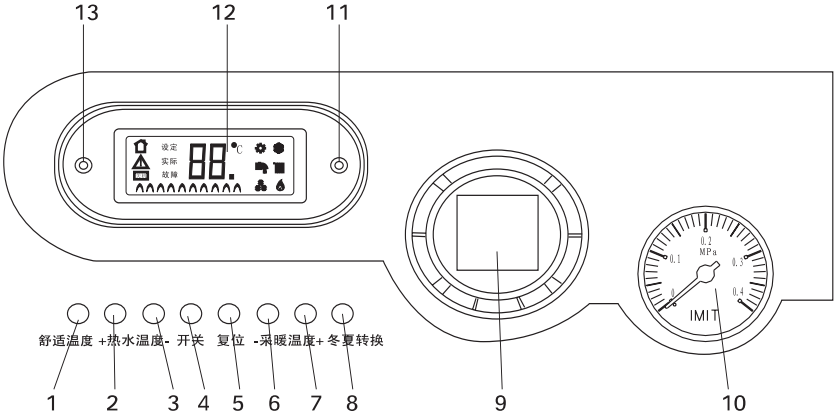
显示屏：



88.°C	温度及代码显示	显示采暖炉即时温度、设定温度、故障代码
设定	设定温度	表示此温度为当前设定温度
实际	实际温度	表示此温度为当前实际温度
故障	故障状态	此时采暖炉存在故障
🏠	舒适温度	生活热水温度恒定在42℃（±1℃）
⚠️	锁定状态	故障时的熄火状态，按复位键方可消除
关机	关机状态	采暖炉在关机状态
☀️	夏季档	只有生活热水功能
❄️	冬季档	有采暖和生活热水功能
🚰	生活水状态	正在供生活热水
🔥	供暖状态	正在采暖
❄️	防冻状态	防冻功能启动
🔥	燃烧状态	采暖炉正在燃烧
^^	输出功率显示	显示采暖炉即时输出功率的大小

使用方法

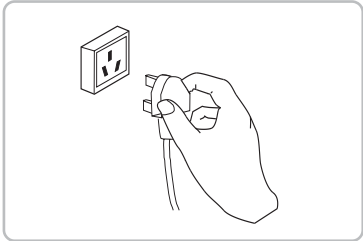
控制面板



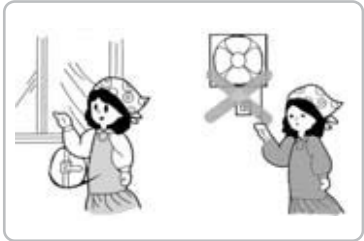
一、控制面板说明：

1	舒适温度	可选择和关闭舒适温度功能
2	热水温度升高键	增加设定温度，每按动一次，温度上调1℃
3	热水温度降低键	降低设定温度，每按动一次，温度下调1℃
4	开/关键	开启或关闭采暖炉
5	复位键	锁定状态时进行复位，使采暖炉重新运行
6	采暖温度降低键	降低设定温度，每按动一次，温度下调1℃
7	采暖温度升高键	增加设定温度，每按动一次，温度上调1℃
8	冬夏转换	选择采暖炉运行模式
9	定时器	可以任意设定一天之内各时段的运行状态（选购件）
10	水压表	显示采暖炉内部水压
11	故障灯	采暖灯发生故障或运行不正常时亮(红色)
12	显示屏	显示采暖炉运行状态符号
13	运行指示灯	运行状态时亮（绿色），关闭状态时熄灭

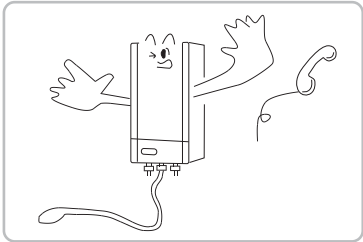
安全注意事项



- 如果室外温度下降至零度以下,请不要切断采暖炉的电源和气源,否则,防冻系统将会失效。



- 当闻到燃气或烟气味时,关闭燃气阀门,打开门窗,不要开动任何电气开关,熄灭明火,用室外电话联系认可的专业维修服务机构。



- 出现故障或运行不正常时,请停止使用,及时联系专业维修服务机构或海尔售后服务。



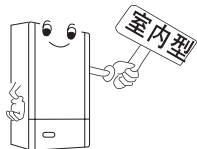
- 搬家或燃气种类变更时,请与专业维修服务机构或海尔售后服务联系。

安装注意事项

1. 安装采暖炉前, 请您同当地海尔售后安装部门联系, 必须委托符合资格的专业技工安装(严禁用户自己安装, 因为安装不当很容易出现危险)。
2. 根据国家行业标准CJJ12-99《家用燃气燃烧器具安装及验收规程》要求, 采暖炉严禁安装在浴室內使用。
3. 采暖炉的安装使用, 请按说明书上的方法进行, 由于错误操作或安装不当引起的故障, 本公司不给予免费维修。
4. 采暖炉的安装和使用必须按照当地的建筑、燃气和其他相关条例。

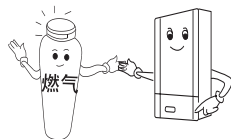
安装前检查:

安装位置



- ▲请不要安装在地下室或半地下室
- ▲此采暖炉为室内安装型, 请不要将采暖炉安装在室外场所。
- ▲请不要安装在可燃性墙壁上或浴室等潮湿的地方。
- ▲安装采暖炉时要确保墙壁能够承受采暖炉的重量, 墙面必须能够支撑悬挂 45 公斤。
- ▲为了易于检查和维修, 采暖炉每侧要留足够 50mm 的距离。
- ▲采暖炉必须安装在良好通风的地方。

确认燃气种类



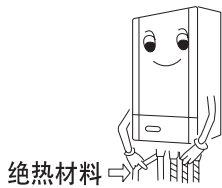
- ▲确认要使用的燃气是否与铭牌上所标明的燃气一致, 若不同请与海尔售后服务部门联系, 切勿自行改装。
- ▲请随时用肥皂水确认是否有漏气现象。

给排气管的安装



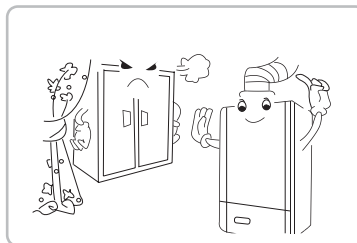
- ▲必须按说明书上指明的方法正确安装采暖炉。

管道施工



- ▲露在外面的配管请用绝热材料进行保温。
- ▲配管连接完毕后, 请检查是否有泄漏现象。
- ▲若供水压力低于 0.03MPa, 请在采暖炉入水口处加装增压泵。
- ▲将集中取暖房屋改为单独取暖形式时, 原有的管线可能由于管水量过多或留有残留空气, 导致采暖炉经常溢水, 因此请重新配管。
- ▲安装前, 应对采暖系统的管道及屋内进水管进行彻底清洗。
- ▲必须在暖气的回水管上增加过滤器(用户自备)。
- ▲燃气管道采用 G3/4" 的管道, 且与煤气表之间不能有 G1/2" 的变径。
- ▲禁止使用煤气管或水管作为设备的接地线。

安装完毕后的确认事项

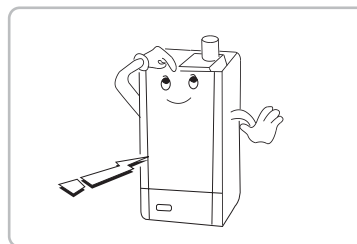


安装检查

- 请检查火灾预防措施是否完善, 烟囱的安装是否符合要求。
- 与周围可燃性墙壁之间的距离是否满足要求。

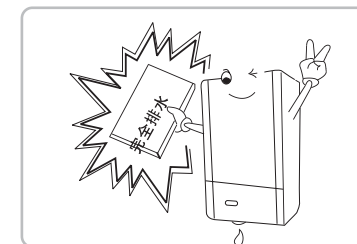
运行状态检查

- 确认燃烧是否正常。
- 取暖温度的调节是否正常。
- 使用热水时, 水量是否充足。



确认是否有漏水、漏气现象

- 用肥皂水确认燃气配管是否有泄漏现象。
- 确认取暖、热水配管是否有漏水现象。



- 试运行完毕后, 如果长时间不使用采暖炉, 请彻底排出采暖炉内部的水, 以防冬季造成冻破事故。

烟道安装

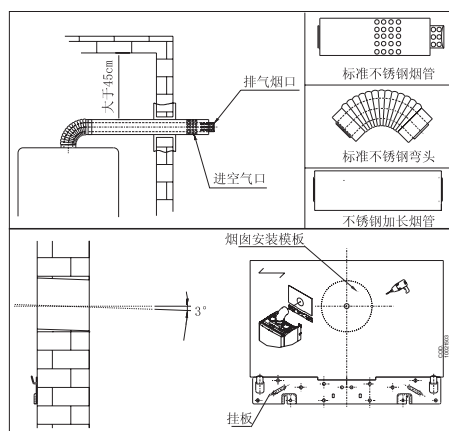
同轴烟道安装步骤:

- 1.在墙上或玻璃上打一个 $\phi 110\text{mm}$ 通孔, 孔向外倾3度。
- 2.将组装好的烟管组件伸出墙孔外。(加长烟管需单独订购)
- 3.将同轴弯头转到采暖炉的进/排烟道接口上, 确保内、外烟道连接牢固。
- 4.调整烟管和弯头的长度和方向到适合位置。
- 5.用水泥或类似材料密封排烟管与墙孔之间的缝隙, 装上外套圈。
- 6.在玻璃上打孔安装后, 需用玻璃胶对缝隙进行密封后, 装上外套圈。

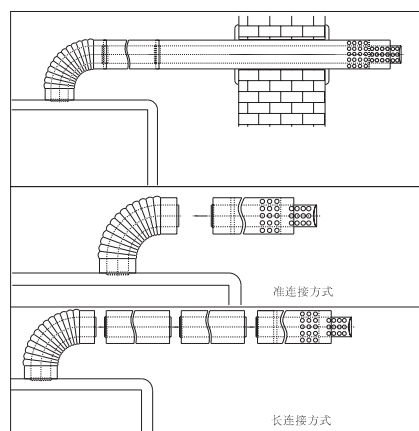
注意:

- 1.根据房间水路系统及燃气管道的需要, 选择最适合的烟道固定方向, 烟管伸出外墙周围50cm之内, 不得有电源线及易燃等物品。
- 2.最大允许长度(90度弯头损失折算为1m)4.25m。
- 3.直线长度在1m之内不需取下排烟口上的限流环($\phi 44\text{mm}$), 若超出1m, 则需要取下限流环, 超出部分需额外增加伸长管。
- 4.管线朝出口方向下的最小倾斜度为3%。
- 5.采暖炉与弯头、烟管之间的搭接长度不小于30mm。
- 6.同轴烟道上的排气孔和进气孔必须全部伸出外墙, 确保进气和排气畅通。

烟囱安装一



烟囱安装二

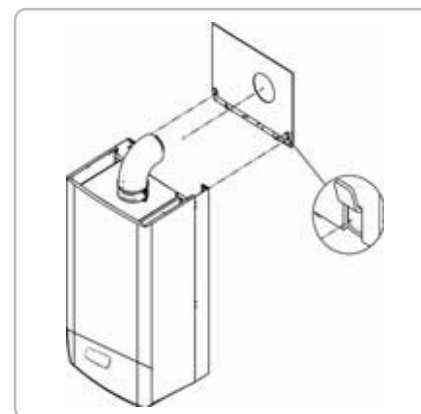


安装方法

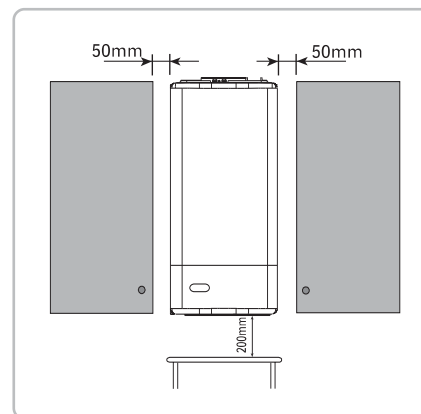
安装步骤

- 1.根据采暖炉的安装尺寸, 确定安装基准板的位置。
- 2.在墙上描出安装孔, 从基准板上提供的固定点中选取要求的固定点。
- 3.取下基准板, 用 $\phi 10\text{mm}$ 的钻头在墙壁上钻孔。
- 4.用固定螺丝将基准板固定在墙上。
- 5.挂上采暖炉。
- 6.准备水管连接出口。
- 7.将采暖炉与水管相连。

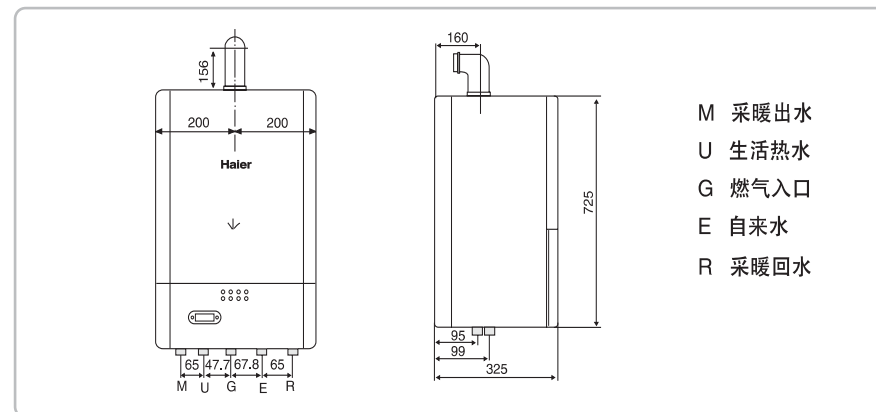
采暖炉安装基准板示意图



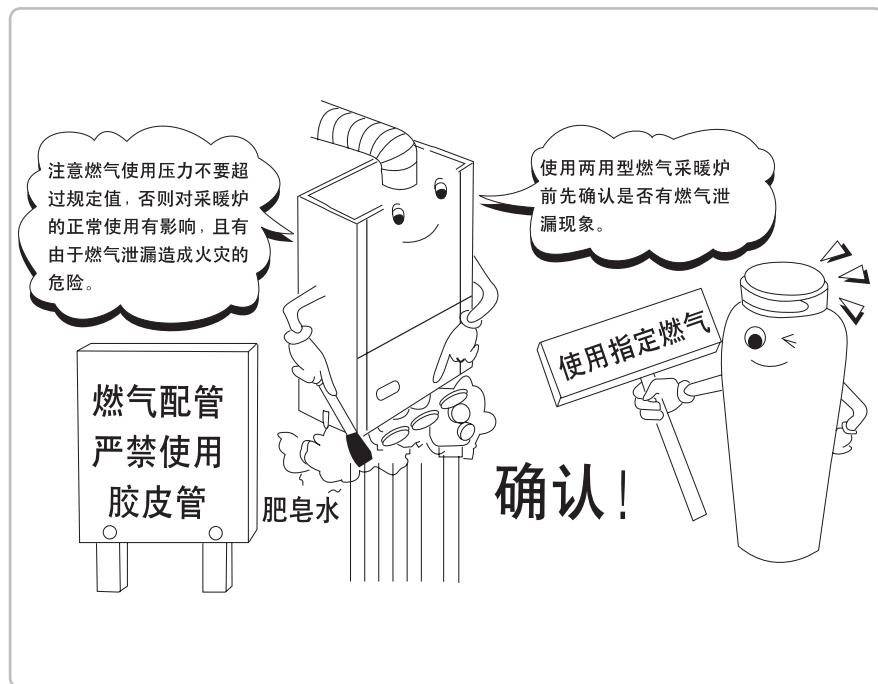
采暖炉安装示意图



采暖炉外观尺寸及管路连接图

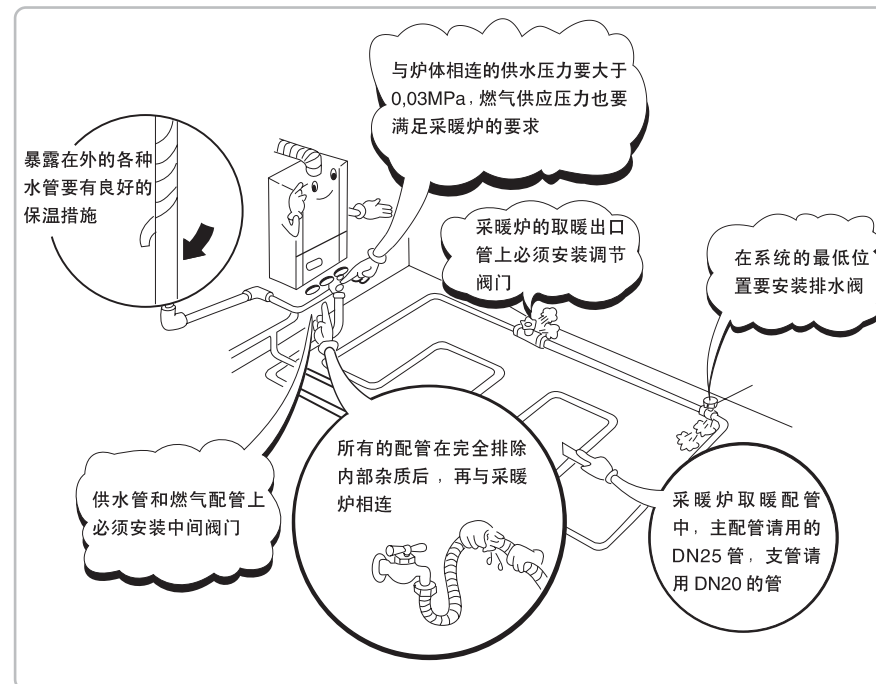


燃气配管的铺设



1. 燃气配管必须使用专用金属管和经检验合格的金属软管。
2. 两用型燃气采暖炉出厂时，压力已调整好。
● 若使用燃气与两用型燃气采暖炉铭牌上所标明的燃气不一致，就要进行喷嘴更换、调整压力等工作，非专业人员不得操作，须有相应资格的专业人员完成。
3. 两用型燃气采暖炉燃气供应管要直接与主管道相连，不要与其它燃气器具共同使用一根管，燃气配管切忌过长，拐弯过多。
4. 使用人工煤气的地区，在燃气入口处需安装过滤器。

供暖、热水配管的铺设



1. 在采暖回水管上需安装Y型过滤器。。
2. 供暖热水配管在穿越墙壁时，应堵住接口防止杂物进入水管。
3. 若最近刚做完水管施工，请随时检查供水侧过滤器是否有污垢。
4. 连接散热器时，为了易于排气，请在散热器最高位置设置自动或手动排气阀。
5. 安全阀泄水接口需用导管连接到房间地漏处，以便溢水时能排到下水道。
6. 取暖管路上设有分水器或分水阀门时，平常使用过程中至少要打开一个，若全部关闭可能对采暖炉的过热防止等功能有影响。

配管材料

燃气配管	专用燃气管、铜或铜合金管、通过燃气用品检验合格的其它金属管
取暖配管	铜或铜合金管+隔热，XL管+隔热
热水配管	铜或铜合金管+隔热，XL管+隔热